


Смыкание и сопоставимость рядов динамики

Выполнила: Круглова Светлана

Группа 3А02

Определение:

Смыкание рядов динамики - объединение в один ряд (более длинный) двух или нескольких рядов динамики, уровни которых исчислены по разной методологии или разным территориальным границам.




Смыкание рядов динамики – применяется, когда уровни рядов динамики несопоставимы в связи с территориальными, ведомственными, организационными и изменениями в методологии исчисления показателей.

Смыкание рядов динамики осуществляется 2 способами:


- 1) каждый уровень динамического ряда сравнивается с одним и тем же предшествующим уровнем, где базисный уровень - начальный уровень динамического ряда или уровень, с которого начинается какой-то новый этап развития - это сравнение с постоянной базой.
- 2) каждый уровень динамического ряда сравнивается с непосредственно ему предшествующим - это сравнение с переменной базой.

Приведение рядов динамики к общему основанию

В экономической практике часто возникает необходимость сравнения между собой нескольких рядов динамики. Для этого нужно преобразовать абсолютные показатели сравниваемых рядов динамики в производные ряды относительных базисных величин, приняв показатели какого-либо одного года за единицу или за 100%. Такое преобразование нескольких рядов динамики называется приведением их к одинаковому основанию.



Теоретически за базу сравнения может быть принят абсолютный уровень любого года, но в экономических исследованиях для базы сравнения надо выбирать период, имеющий определенное экономическое или историческое значение в развитии явлений. В настоящее время за базу сравнения целесообразно принять, например, уровень 1990 г.



- используется для рядов динамики различных явлений при разных единицах измерения и т.п. Чтобы привести ряды динамики к единому основанию, необходимо уровни рядов сравнить с одним уровнем, принятым за базу.



Спасибо за внимание!